SIEMENS

Лист тех. данных 6AG1193-6BP20-7DA0



Рисунок аналогичен

SIPLUS ET 200SP BU15-P16+A10+2D based on 6ES7193-6BP20-0DA0 with conformal coating, -40…+70 °C, BU type A0, push-in terminals, with 10 AUX terminals, new load group, WxH: 15 mm x141 mm,

Общая информация	
Обозначение типа продукта	BU-тип A0
основано на	6ES7193-6BP20-0DA0
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Внешняя защита предохранителями для питающих линий	Да; Модульный автоматический выключатель для защиты линий 24 В/10 А с характеристикой срабатывания, тип B или C
Предельно допустимая нагрузка	
для шины P1 и P2, макс.	10 A
для шины AUX, макс.	10 A
для технологических зажимов, макс.	2 A
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Образование потенциальной группы	
● Новая потенциальная группы	Да
● Потенциальная группа продолжена слева	Нет
Гнезда	
● Число гнезд	1; Тип A0
Гальваническая развязка	
между потенциальными блоками	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tмин (вкл. конденсацию / мороз)
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C; = Tмакс
● вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tмин
● вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C; = Tмакс
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m
● Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // Tmin ... (Tmax - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // Tmin ... (Tmax - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м)
Относительная влажность воздуха	
● при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится), горизонтальное монтажное положение
Устойчивость	
Смазочно-охлаждающие материалы	
— Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе

© Copyright Siemens

Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)
Примечание	
— Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!
Конформное покрытие	
● Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности
● Защита от загрязнения согласно EN 60664-3	Да; Тип защиты 1
● Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7	Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
● Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A	Да; Конформное покрытие, класс A
Принадлежности	
Таблички с цветным кодированием	
● для технологических зажимов	CC00 до CC09
● для AUX-клемм	CC71 до CC73
● для дополнительных клемм	нет
Техника соединений	
Клеммы	
● Тип клеммы	Вставная клемма
● системно-интегрированный зажим для экрана	Да; опция
● Сечение гнезда подключения мин.	0,14 mm²; AWG 26
● Сечение гнезда подключения макс.	2,5 mm²; AWG 14
● Количество технологических зажимов к модулю периферии	16
● Количество клемм к AUX-шине	10
● Количество дополнительных клемм	0
● Количество клемм с соединением к шине P1 и P2	2
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	141 mm
Глубина	35 mm
Массы	
Масса, прибл.	50 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-03
eClass	14	27-24-26-03
eClass	12	27-24-26-03
eClass	9.1	27-24-26-03
eClass	9	27-24-26-03

© Copyright Siemens

eClass	8	27-24-26-03
eClass	7.1	27-24-26-03
eClass	6	27-24-26-03
ETIM	10	EC001598
ETIM	9	EC001598
ETIM	8	EC001598
ETIM	7	EC001598
IDEA	4	3560
UNSPSC	15	32-15-17-04

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Manufacturer Declaration

China RoHS

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations			Maritime application
China RoHS				CCC-Ex	

Maritime application

последнее изменение: 23.10.2025

© Copyright Siemens